

HOJA DIVULGATIVA N° 01

MUESTREO FOLIAR PARA EL CULTIVO DE CÍTRICOS

1. ANÁLISIS FOLIAR

El análisis foliar es un análisis químico del contenido de nutrientes en los tejidos vegetales. En general, una mayor disponibilidad de un nutriente en el suelo, se traduce en una mayor concentración de este nutriente en la planta.

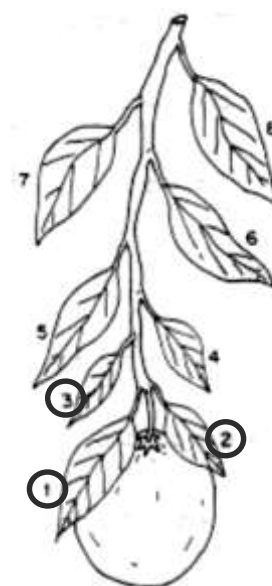
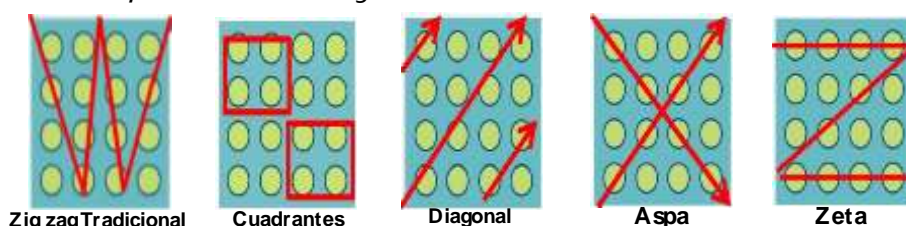
2. UTILIDAD DEL ANÁLISIS FOLIAR

- Conocer si los nutrientes aplicados han sido absorbidos por la planta. Solamente el análisis foliar puede determinar si determinado elemento ha ingresado o no a la planta. Entonces esto permite efectuar ajustes a nuestras fórmulas de fertilización.
- Diagnosticar o confirmar síntomas visuales de deficiencias. El síntoma causado por un elemento determinado puede ser parecido al causado por otro.
- Determinar interacciones o antagonismos entre elementos. Por ejemplo, el exceso de potasio puede disminuir la absorción del magnesio. Cantidades elevadas de fósforo disminuyen la absorción del azufre, etc.
- Identificar "hambre oculta". En ciertas ocasiones la planta puede sufrir de una deficiencia de nutrientes, sin mostrar ningún síntoma.

3. METODOLOGÍA DE MUESTREO PARA CÍTRICOS

3.1. SELECCIÓN DE PLANTAS EN CAMPO:

Éstos diagramas describen algunos de los patrones dentro del terreno que usted puede seguir para la toma de sus muestras. De un bloque no mayor de 10 hectáreas, seleccionar 20 a 25 árboles.



3.2. CÍTRICOS EN ETAPA VEGETATIVA

De cada árbol seleccionado se toma **4** hojas maduras (4 o 5 meses de edad) por cada punto cardinal, es decir **16** por árbol (4 al Norte, 4 al sur, 4 al este y 4 al oeste), de la parte media del árbol. Unirlas en una muestra, colocándolas en una bolsa de papel, cerrar la bolsa con cinta masking y etiquetar la muestra por fuera para su envío al laboratorio. *Ref.: Chapman; 1960.*

3.3. CÍTRICOS EN PRODUCCIÓN

En este caso ubicar las hojas **1, 2 y 3** de la nueva brotación, cercanas al fruto. Las hojas 4, 5, 6, 7 y 8 son más viejas y no se deben tomar en cuenta para el análisis. Por lo demás, considerar lo sugerido para el caso anterior. *Ref.: Chapman; 1980.*

4. COSTO DEL ANÁLISIS FOLIAR

- Determinación de elementos mayores (N, P, K, Ca, Mg): S/. 65.00
- Determinación de elementos menores (Fe, Cu, Zn, Mn): S/. 35.00
- **Análisis foliar completo:** S/. 100.00

5. PLAZO DE ENTREGA DE RESULTADOS

- 10 días hábiles (incluye interpretación de niveles de resultados)

